

Lembar Motto

Doakan apa yang hendak kamu kerjakan, kerjakan apa yang sudah kamu doakan

THE
Character Building
UNIVERSITY

Lembar Persembahan

Untuk keluarga tercinta, sahabat, teman-teman seperjuangan,
dan orang yang sudah membantu dalam menyelesaikan
penelitian ini.

THE
Character Building
UNIVERSITY

Skripsi :

**Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Bangunbangun
(*Plectranthus amboinicus* L. Spreng) Terhadap Berat Relatif Organ dan
Histologi Limpa Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Yang Terpapar
Benzo(a)Pyrene**

Nama : Govin Hasudungan Siagian
NIM : 4182220008
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Melva Silitonga, M.S
NIP.196203291987032002

Mengetahui :

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,



Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si
NIP.196607281991032002

Jurusan Biologi
Ketua,



Dr. Hasruddin, M.Pd
NIP.196404241989031027

Tanggal Lulus : 31 Januari 2022

UNIVERSITY

RIWAYAT HIDUP



Govin Hasudungan Siagian, penulis dilahirkan di Teluk Morbo, pada tanggal 03 Mei 1998. Ibu bernama Delima Simamora dan Ayah bernama Aladin Siagian, merupakan anak ke-lima dari 7 bersaudara. Pada tahun 2005 penulis menjalani pendidikan dasar di SD Negeri 117517 Teluk Pulau Luar dan lulus pada tahun 2011. Pada tahun 2011, penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri N 1 Sinaboi Satu Atap dan lulus pada tahun 2014. Pada tahun 2014, penulis melanjutkan sekolah di SMA N 1 Sinaboi dan lulus pada tahun 2017. Setelah lulus dari SMA, penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang Perguruan Tinggi dan diterima di Universitas Negeri Medan dan masuk di Jurusan Biologi Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.

Kegiatan penulis yang pernah diikuti selama di Universitas Negeri Medan seperti menjadi Asisten Laboratorium untuk Mata Kuliah Praktikum Struktur Hewan dan Perkembangan Hewan. Selain itu, penulis juga mengikuti ajang perlombaan ilmiah seperti Student Grant dan ON MIPA yang diselenggarakan oleh Jurusan. Pengalaman berharga lainnya adalah penulis melakukan Magang I di Laboratorium Hematologi RSUP H. Adam Malik, Magang II di Laboratorium Hematologi UPT Laboratorium Kesehatan Sumatera Utara dan melakukan penelitian di Balai Veteriner Medan. Pada tahun 2022 penulis menyusun skripsi dengan judul “Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Bangunbangun (*Plectranthus amboinicus* L. Spreng) Terhadap Berat Relatif Organ dan Histologi Limpa Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Yang Terpapar Benzo(a)Pyrene” dengan Dosen Pembimbing Skripsi Ibu Dr. Melva Silitonga, M.S.

HALAMAN PENGESAHAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber, baik yang dikutip maupun yang dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka. Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang- undangan yang berlaku (UU No. 20, Tahun 2003 Pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 14 Januari 2022

Yang menyatakan,



Govin Hasudungan Siagian

NIM. 4182220008

UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Govin Hasudungan Siagian
NIM : 4182220008
Program Studi : Biologi
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Bangunbangun (*Plectranthus amboinicus* L. Spreng) Terhadap Berat relatif Organ dan Histologi Limpa pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) yang Terpapar Benzo(A)Pyrene”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan), Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, menggali media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 14 Januari 2022

Yang menyatakan,



Govin Hasudungan Siagian

NIM. 4182220008